

中華民國專利公報 [19] [12]

[11]公告編號：522916

[44]中華民國 92年 (2003) 03月 01日

新型

全 8 頁

[51] Int.Cl⁰⁷： B27C1/04

[54]名 稱：鉋木機之制動裝置

[21]申請案號： 090203211

[22]申請日期： 中華民國 90年 (2001) 03月 01日

[72]創作人：

莊博彥

臺中縣太平市永豐路七十八號

[71]申請人：

巨庭機械股份有限公司

臺中縣太平市永豐路七十八號

[74]代理人：

1

2

[57]申請專利範圍：

- 1.一種鉋木機之制動裝置，該鉋木機包括有一固定之底座及一可上下調整之機座，其主要特徵在於：
該底座設有預定數之導螺桿，該導螺桿往上延伸穿伸該機座；
一制動裝置，係設於該機座預定位置上，其利用一制動座與該導螺桿相螺接，當制動座呈縱向位移時，將可使其內螺紋與導螺桿之螺紋形成迫緊狀態。
- 2.依據申請專利範圍第1項所述之一種鉋木機之制動裝置，其中，該制動裝置係包含有一傳動齒輪座、一固定座、一旋轉座、一制動座及一控制桿；

該傳動齒輪座，係受驅動機構的驅動，其頂面設有二凹槽；

該固定座，係固設於該傳動齒輪座上方，其頂面設有一齒輪面；

5. 該旋轉座，係套接於該固定座上方，其底面亦設有一凸輪面，且該旋轉座係可被一控制桿扳動者；

該制動座，係設於該旋轉座上而受旋轉座之頂抵而作縱向位移，其底面設有二凸塊並與該傳動齒輪座之凹槽嵌合者。

10. 3.依據申請專利範圍第2項所述之一種鉋木機之制動裝置，其中，該制動裝置之旋轉座以預定數之連桿相互連接，使該控制桿扳動時，可同步
- 15.

(2)

3

4

帶動各制動裝置作動者。

圖式簡單說明：

第一圖係本創作鉋木機之制動裝置與鉋木機之機座及底座組合圖。

第二圖係本創作鉋木機制動裝置之分解立體圖。

第三圖係本創作鉋木機制動裝置與導螺桿組合狀態之示意圖。

第四圖係本創作鉋木機制動裝置與導螺桿組合狀態之剖面圖。

第五圖係本創作鉋木機制動裝置

之局部狀態示意圖。

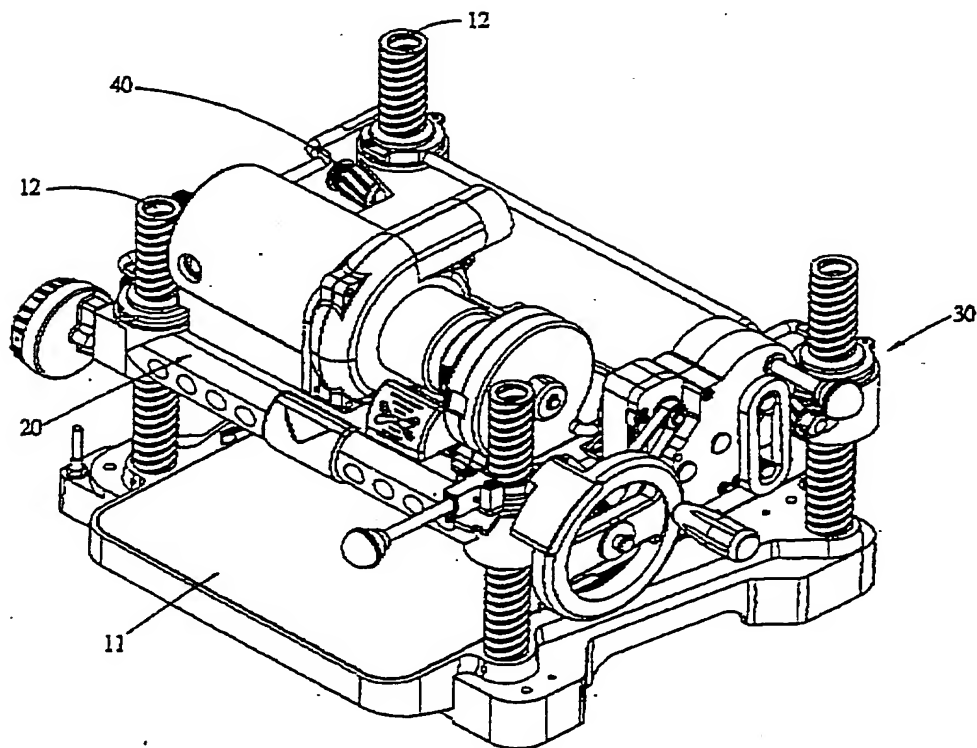
第六圖係本創作鉋木機制動裝置較佳實施例之立體圖。

第七圖係本創作鉋木機制動裝置較佳實施例鎖緊狀態之示意圖。

第八圖係本創作鉋木機制動裝置實施例昇降狀態之示意圖。

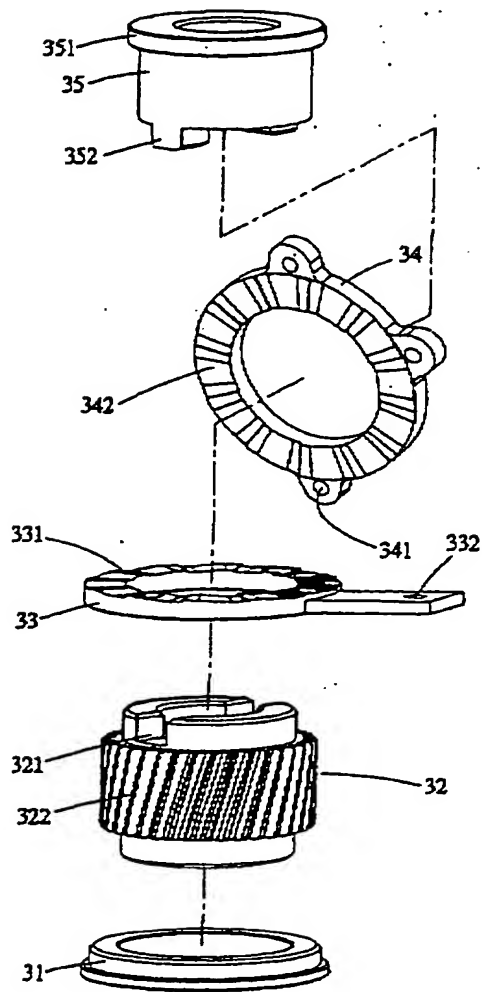
第九圖係習用制動機構之分解立體圖。

第十圖係習用制動機構之組合立體圖。

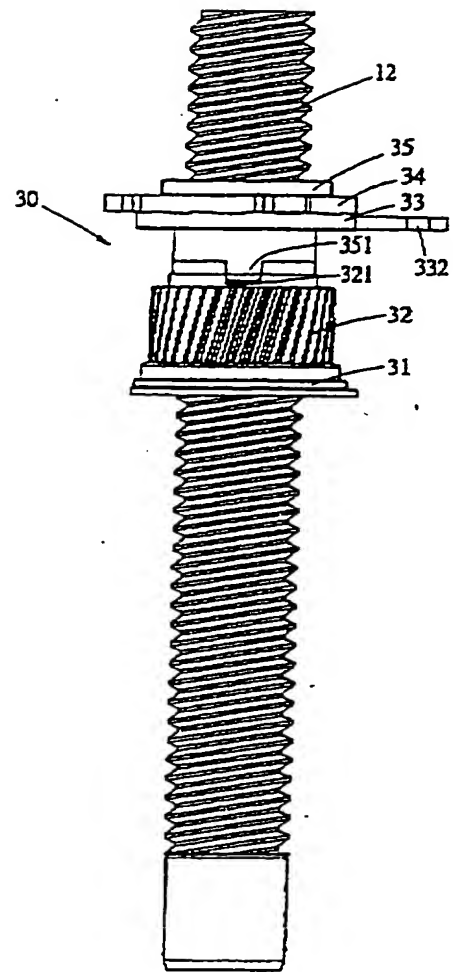


第一圖

(3)

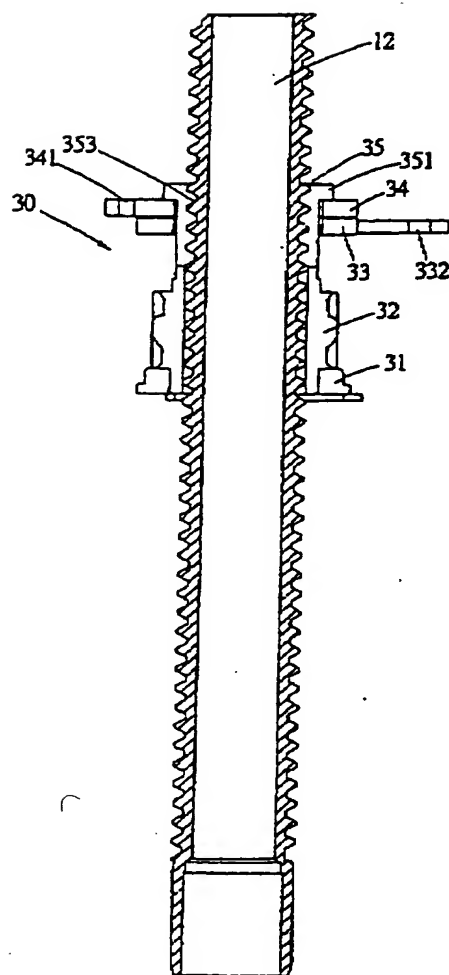


第二圖



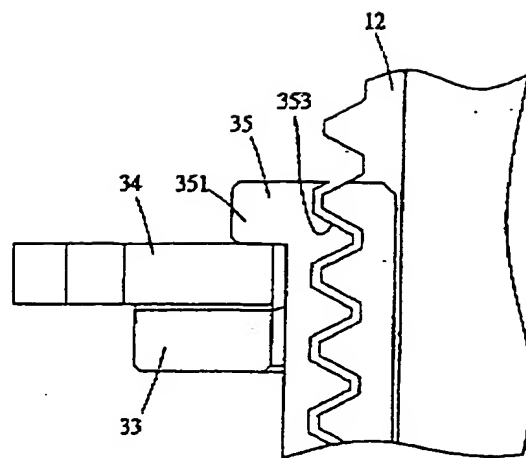
第三圖

(4)

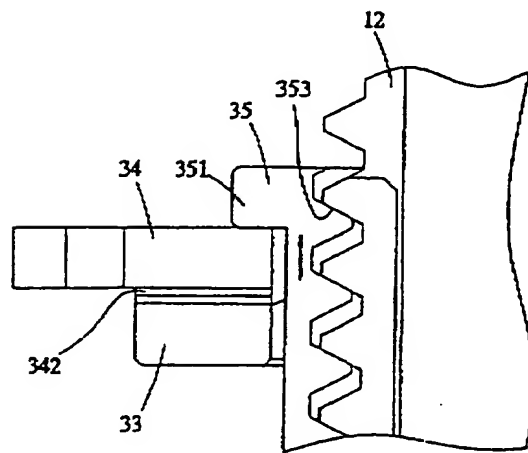


第四圖

(5)

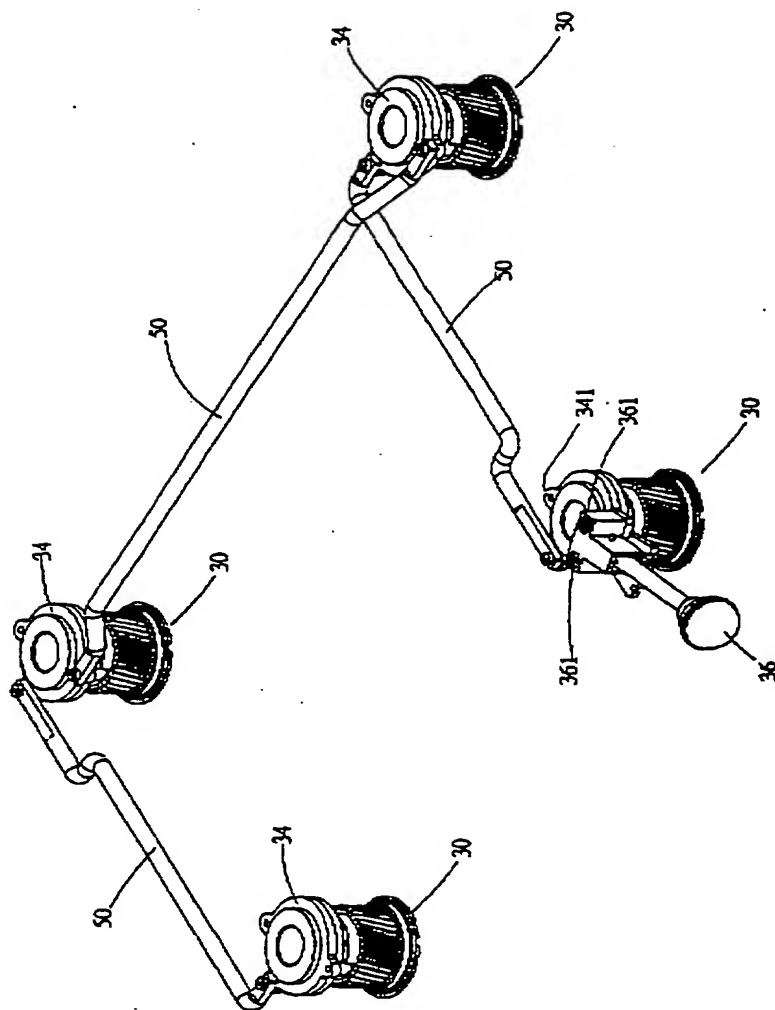


第五圖(A)



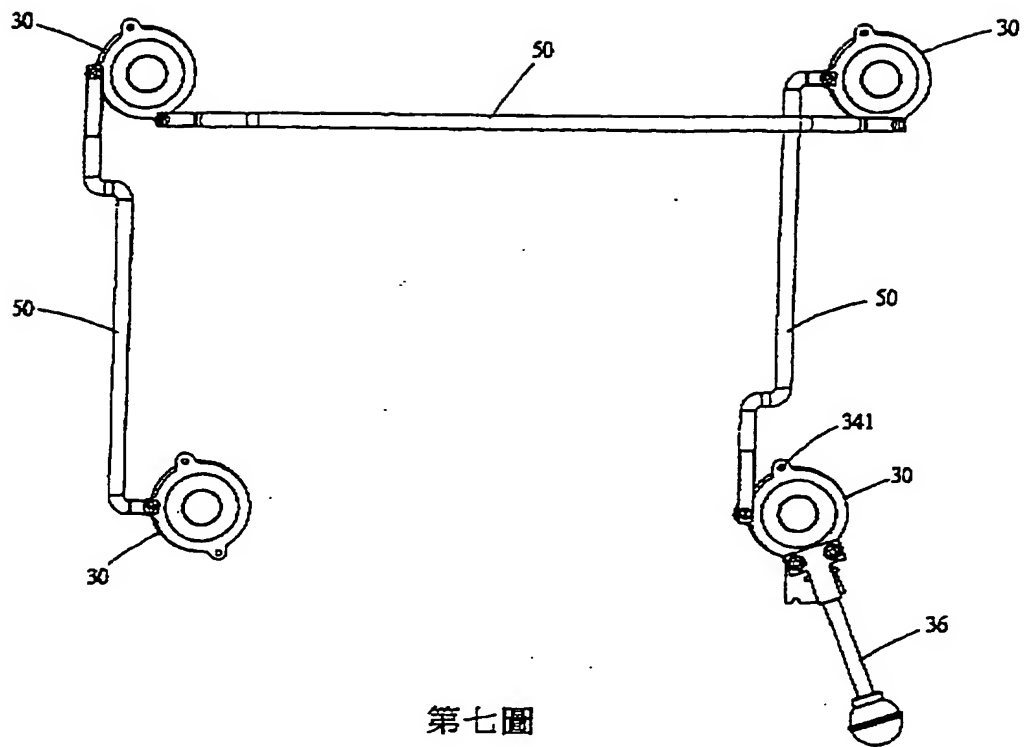
第五圖(B)

(6)

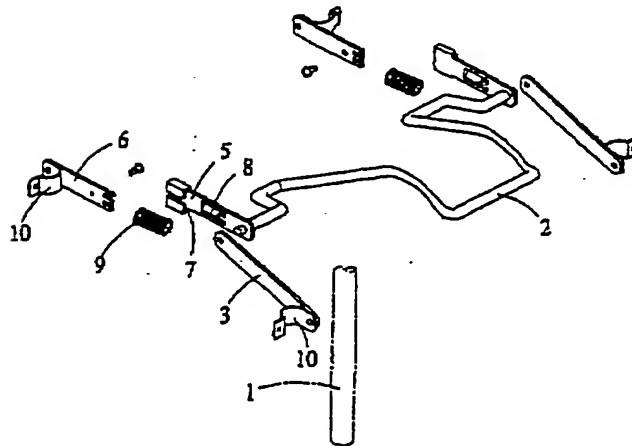


第六圖

(7)

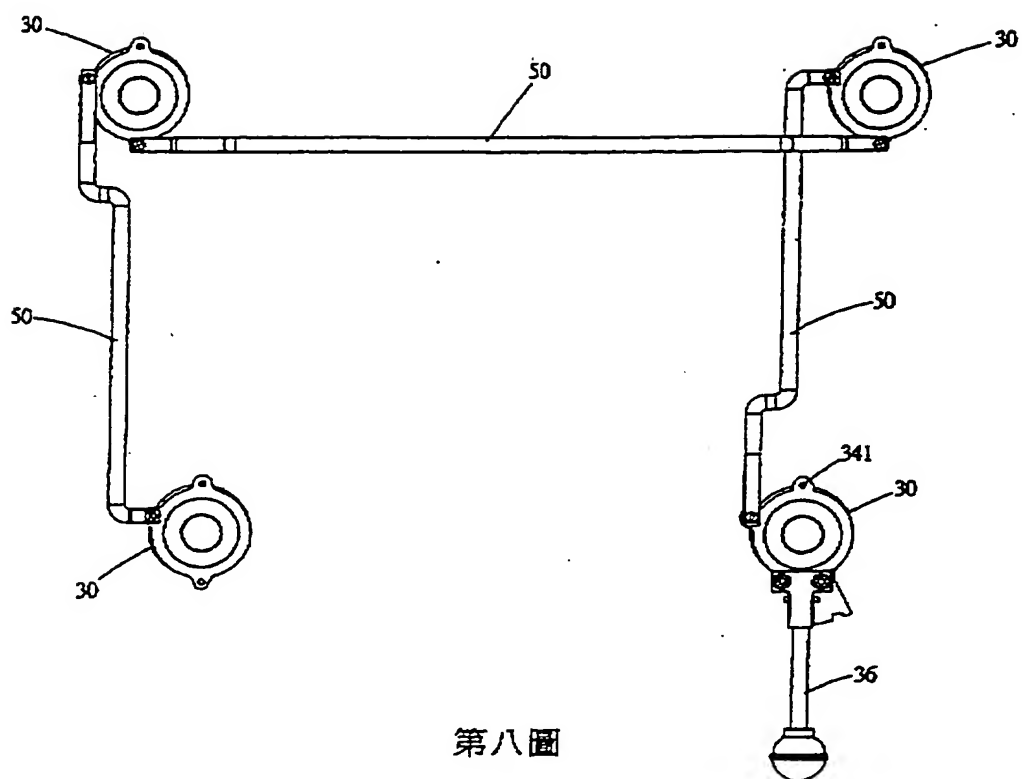


第七圖

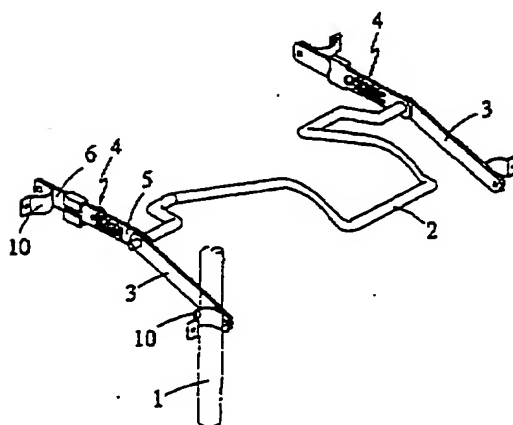


第九圖 (prior art)

(8)



第八圖



第十圖 (prior art)